Как самостоятельно замерить гаражный проем

Чтобы рассчитать цену или заказать подходящие ворота, необходимо узнать их точные размеры. Сделать это вы можете самостоятельно. Понадобятся только мерная лента и строительный уровень.

Шаг 1.
Как замерить ширину проема

Шаг 2.
Как замерить высоту проема

Шаг 3.
Как замерить пристенки и перемычку

Как измерить проем, если под потолком расположены коммуникации

С какими проблемами можно столкнуться

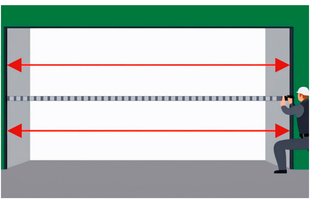
Ошибки при замерах гаражного проема

Какие параметры проема закладывать на этапе строительства

Как замерить ширину проема

Ширина проема измеряется в крайней верхней, крайней нижней и центральной точках.

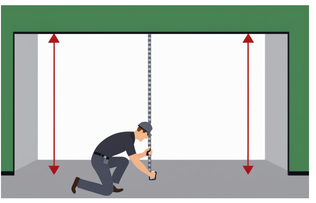
При заказе ворот:
Укажите большее из полученных значений.



Как замерить высоту проема

Высота измеряется в крайней левой, крайней правой и центральной точках.

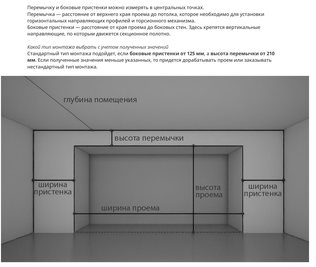
При заказе ворот:
Укажите большее из полученных значений.



Как замерить пристенки и перемычку

Перемычку и боковые пристенки можно измерить в центральных точках.
Перемычка — расстояние от верхнего края проема до потолка, которое необходимо для установки горизонтальных направляющих профилей и торсионного механизма.
Пристенки — расстояние от дверного проема до боковых стен. Здесь крепятся вертикальные направляющие, по которым движется секционное полотно.

Какой тип монтажа выбрать с учетом полученных значений
Стандартный тип монтажа подойдет, если **боковые пристенки от 125 мм**, а **высота перемычки от 210 мм**. Если полученные значения меньше указанных, то придется дорабатывать проем или заказывать нестандартный тип монтажа.



Как измерить проем, если под потолком расположены коммуникации

В таком случае за уровень потолка необходимо принять нижнюю точку коммуникаций.

С какими проблемами можно столкнуться

Стены гаража из пустотелых материалов могут не выдержать нагрузку секционными воротами. А значит придется дополнительно укреплять проем конструкцией из металлического фасонного профиля. Если это невозможно, то при монтаже ворот потребуется специализированные метизы (дюбели для газосиликатных, керамзитобетонных блоков и д.р.).

Кривизны стен или потолка влияет на размеры ворот. Строительный уровень позволит проверить горизонтальность пола и верхней перемычки проема, а также вертикальность стен. Очень часто на этом этапе выявляются:
- **потолок снижается в глубину помещения**, в таком случае за уровень потолка принимается нижняя точка на потолке (расстояние к которой равно высоте проема +1 м);
- **потолок выпуклый**, в таком случае за уровень потолка принимается крайняя нижняя точка;
- **перемычка скошенная, а не вертикальная**, в таком случае за уровень потолка принимается нижняя точка вертикальной перемычки.

Ошибки при замерах гаражного проема

Даже небольшие неточности в цифрах на этапе замера — после установки приводят к шумному движению полотна, поломке ворот и сбоям в работе электропривода.
Например, из-за неверного определения нулевой отметки пола полотно не сможет опуститься до конца. В щель будет попадать грязь, снег и т.д. В результате ворота придется полностью демонтировать, дорабатывать проем и заниматься повторной установкой.

Бонус: какие параметры проема закладывать на этапе строительства гаража

Если гараж только строится, вы можете учесть все нюансы, чтобы в будущем сэкономить время и деньги на доработке проема.

Ширина проема = ширина авто (включая боковые зеркала) + не менее 60 см.
Высота проема = высота авто (включая антенну или багажник на крышке) + не менее 20 см.
Глубина гаража = высота проема + не менее 100 см (для монтажа электропривода).
Если глубины гаража недостаточно, то ворота не смогут полностью открыться или не хватит места для установки электропривода.

Боковые пристенки — от 125 мм.
Перемычка — от 210 мм.

Обрамление проема должно быть ровным: на его поверхности не должно быть трещин и напльвов штукатурного раствора.
Завершить отделку проема необходимо до установки ворот.

Если вы только планируете построить гараж, то можете сразу выбрать для стен проема правильные материалы: бетон, цельный кирпич или натуральный камень. Это избавит от необходимости дополнительно укреплять проем перед установкой секционных ворот.

АЛЮТЕХ
ПРОИЗВОДСТВО ВОРОТ

Любая ошибка при замере может привести к дополнительным расходам и потере времени при установке ворот. Чтобы этого избежать, закажите профессиональный замер у официальных представителей «АЛЮТЕХ».

Адрес
196084, г. Санкт-Петербург, ул. Киевская, д. 5, литера ШЛ

Телефон
+7 (812) 407-20-90